



Informações do Produto

Conserve MP



Conserve MP**Usos**

Conservante para formulações cosméticas e de *personal care*.

Dados químicos e físicos

Composição:	Methylparaben
Descrição do produto:	Pó branco de odor característico

Especificação

Os parâmetros de especificação podem ser encontrados na especificação do produto válida atualmente.

Informações características*

pH (10% em dietilenoglicol):	4,5 – 6,5
Concentração:	Mínimo 99,0%
Ponto de Fusão:	125 – 128 °C

*As informações características fornecem informações complementares sobre o produto e não estão sujeitas a um controle constante. Portanto não são obrigatórias.

Armazenagem

Se corretamente armazenado e mantido na embalagem original lacrada, a durabilidade do produto será de 2 anos.

Recomenda-se manter em local arejado e ao abrigo do sol, em temperaturas inferiores a 50° C e em área com piso impermeabilizado e com sistema de contenção.

Conserve MP**Aplicação**

O Conserve MP é um preservante baseado em um ingrediente ativo pertencente ao grupo dos alquil ésteres mais reduzidos do ácido parahidroxibenzoico, popularmente conhecidos como parabenos. Esses compostos são amplamente empregados na formulação de cosméticos, produtos de higiene pessoal e na indústria farmacêutica, sendo amplamente reconhecidos e aceitos como agentes conservantes em escala global.

Utilizados amplamente por aproximadamente seis décadas, os ésteres destacam-se como escolha ideal para a preservação de produtos cosméticos, oferecendo baixa toxicidade, compatibilidade com uma ampla gama de ingredientes e eficácia em diferentes faixas de pH. Em contextos nos quais a contaminação microbiana durante o uso de cosméticos é uma preocupação significativa, a presença de um sistema preservativo eficaz é essencial.

Produtos de cuidado pessoal, como cremes, loções, soluções, pastas, shampoos, desodorantes, géis, creme dental, pastas de dente, maquiagem para os olhos, produtos para bebês, entre outros, podem ser efetivamente preservados com a aplicação Conserve MP.

Espectro de atividade**Tabela 1. Valores CIM (%) de Conserve MP**

Bactérias Gram-negativas	Concentração Inibitória Mínima (%)
<i>Escherichia coli</i>	0,10
<i>Klebsiella aerogenes</i>	0,075
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0,10
<i>Proteus vulgaris</i>	0,10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0,20
<i>Salmonella enteritidis</i>	0,15
<i>Salmonella typhi</i>	0,15
<i>Serratia marcescens</i>	0,075

Conserve MP

Bactéria Gram-positivas	
<i>Bacillus cereus</i>	0,075
<i>Bacillus subtilis</i>	0,10
<i>Lactobacillus buchneri</i>	0,10
<i>Staphylococcus aureus</i>	0,15
<i>Streptococcus haemolyticus</i>	0,10
Leveduras e bolores	
<i>Aspergillus niger</i>	0,10
<i>Candida albicans</i>	0,10
<i>Penicillium digitatum</i>	0,05
<i>Rhizopus nigricans</i>	0,05
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	0,10

Concentrações sugeridas

Embora diversos fatores possam influenciar o desempenho de um preservante em uma formulação, as combinações de ésteres são geralmente incorporadas em concentrações típicas que variam de 0,10% a 0,30%. No Brasil, as concentrações máximas permitidas de Conserve MP são de 0,40%.

O Conserve MP apresenta excelente solubilidade na maioria dos óleos, graxas e emulsificantes. Entretanto, sua solubilidade em água é relativamente baixa, o que não compromete sua eficácia microbiológica. Como muitas formulações preservadas contêm uma quantidade significativa de água, a incorporação direta do Conserve MP pode ser desafiadora. Métodos alternativos de incorporação são detalhados a seguir.

Dissolução em Água:

A solubilidade do Conserve MP em água aumenta consideravelmente com o aumento da temperatura. Portanto, é possível criar um concentrado aquecendo uma quantidade adequada de água a 60 - 100°C para adição do éster. Esse concentrado pode ser posteriormente adicionado à formulação, garantindo que a concentração total de éster não ultrapasse sua solubilidade na formulação à temperatura ambiente.

Conserve MP

Dissolução em Solventes Orgânicos:

O Conserve MP é prontamente solúvel em solventes orgânicos polares. Quando esse solvente já faz parte da formulação, é possível adicionar o éster concentrado. Caso não seja parte da formulação, pode-se criar uma solução altamente concentrada, como uma solução de 50% em massa de Conserve MP em etanol, proporcionando níveis residuais insignificantes de etanol no produto final.

Solubilização em Óleos, Emulsificantes, etc.:

O Conserve MP é facilmente solúvel em ingredientes lipofílicos, podendo ser introduzido na formulação na fase de óleo, com aquecimento prévio antes de qualquer estágio de emulsificação. Em sistemas multifásicos, como emulsões, é aconselhável combinar a dissolução aquosa com outros métodos para assegurar uma preservação adequada. O éster pode ser incorporado em água até sua solubilidade máxima, e as quantidades adicionais podem ser dissolvidas na fase de óleo ou solvente, conforme apropriado.

Aplicação em "Dog Toy":

O Conserve MP mostrou-se eficaz na preservação de "dog toys" e produtos feitos com raspa de couro. As concentrações recomendadas variam de 0,02% a 0,15%, dependendo do período desejado de preservação.

Registro / Aprovação / Recomendação

Informações atualizadas sobre status de registro, aprovações e recomendações aplicáveis aos nossos produtos podem ser obtidas através do nosso Departamento de Assuntos Regulatórios.

Precauções

O contato com a pele deve ser evitado. Deve-se observar as precauções normalmente recomendadas para a manipulação de produtos químicos, como, por exemplo, uso de óculos de segurança, roupas de proteção adequadas, luvas de proteção e botas de segurança. Se o produto entrar em contato com a pele, a região afetada deve ser lavada com água e sabão em abundância; caso entre em contato com os olhos, os mesmos devem ser enxaguados imediatamente com água em abundância. Se a irritação persistir, deve-se obter assistência médica. As roupas contaminadas devem ser trocadas imediatamente.

Comer, beber e fumar devem ser proibidos durante o trabalho. Não inale a fumaça ou vapores do produto. Lave abundantemente a pele após o manuseio do produto.

A FISPQ atual deve ser observada. Ela contém outras informações sobre rotulagem, transporte e armazenamento, bem como informações sobre o manuseio, segurança do produto, toxicidade e ecologia.

Utilize produtos químicos com segurança. Leia sempre o rótulo e as informações sobre o produto antes de utilizar.

Conserve MP

Rotulagem

As informações deste produto precisam ser utilizadas juntamente à sua FISPQ atual, que indica sua rotulagem de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis.

Nossa orientação técnica - seja verbal, por escrito ou por meio de testes - é baseada nas informações não verificadas, que você nos forneceu de boa-fé, mas sem garantia, expressa ou implícita, e isto também se aplica quando se trata de direitos de propriedade de terceiros. Nossas orientações não o eximem da obrigação de verificar as informações fornecidas por nós - especialmente as contidas em nossos dados de segurança e fichas técnicas - e de testar os produtos fornecidos por nós quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você e/ou seus clientes com base em nossa orientação técnica estão fora de nosso controle e, portanto, totalmente sob sua responsabilidade e/ou sob a responsabilidade de seu cliente. Além disso, aplicam-se nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

IPEL - Itibanyl Produtos Especiais Ltda.
A Company of the LANXESS Group
Rod. Edgard Máximo Zambotto
Km 72,5
13240-000 Jarinu SP
Caixa Postal 049
Brazil
www.protectedbylanxess.com

@2022 LANXESS. IPEL, LANXESS e o logotipo da LANXESS são marcas registradas da LANXESS Deutschland GmbH ou de suas afiliadas. Todas as marcas estão registradas em muitos países do mundo.

BT 730/20
Rev: 01 24/01/2024